



Tecla 55 X2 Sign.

Bouton capacitif DND/MUR de polycarbonate 55x55

ZVIT55X2

Version du programme d'application : [1.1]
Édition du manuel : [1.1]_a

www.zennio.fr

SOMMAIRE

Sommaire	2
Actualisations du document	3
1 Introduction.....	4
1.1 Tecla 55 X2 Sign.	4
1.2 Installation	5
2 Configuration.....	6
2.1 Général	6
2.1.1 Configuration	6
2.1.2 Rétro-éclairage.....	10
2.1.3 Sons.....	10
2.1.4 Capteur de luminosité ambiante	12
2.1.5 Blocage des boutons.....	13
2.2 Indicateurs	14
2.3 Boutons.....	15
2.3.1 Configuration	15
2.3.2 Désactivé.....	17
2.3.3 Consultation d'occupation:.....	17
2.3.4 Nettoyage en cours.....	18
2.3.5 État de la chambre.....	22
2.4 Entrées	23
2.4.1 Sonde de Température	23
ANNEXE I. Objets de communication.....	24

ACTUALISATIONS DU DOCUMENT

Version	Modifications	Page(s)
[1.1]_a	Changements dans le programme d'application: <ul style="list-style-type: none">• Ajoûté fonctionnalité de localisation du dispositif• Contrôle d'état de la chambre:	7 22

1 INTRODUCTION

1.1 TECLA 55 X2 SIGN.

Le **Tecla 55 X2 Sign** est un bouton capacitif de polycarbonate avec des **icônes rétro-illuminés en couleur** pour la sélection et la signalisation des **états des chambres d'hôtels**. Dans ce sens, leurs principales fonctions sont:

- Installé à l'extérieur de la chambre:
 - **Notification de l'état de la chambre:** *Nettoyer, Ne pas déranger ou Nettoyage en cours.*
 - **Consultation de l'état d'occupation:** *Occupé ou Non occupé.*
- Installé à l'intérieur de la chambre:
 - **Modification de l'état de la chambre:** *Normal, Nettoyer la chambre, Ne pas déranger.*

Le programme d'application présente les caractéristiques suivantes:

- **2 boutons** qui peuvent uniquement être configurés de façon individuel.
- Configuration avec orientation **horizontale ou verticale**.
- **Indicateurs de luminosités (LED)** qui, additionnellement, pourront être associés à la fonctionnalité des boutons.
- **Signal sonore** pour la confirmation des actions de l'utilisateur (avec possibilité de le désactiver par paramètre ou par objet).
- Possibilité de **blocage / déblocage des boutons** au moyen d'un objet binaire ou de scène..
- Possibilité de configurer un **retard dans la détection des appuis**.

- **Capteur de luminosité ambiante** pour réglage automatique d'éclairage.
- **Capteur de proximité** pour allumage rapide.
- **Entrée analogique-digitale** pour **sonde de température**.
- **Heartbeat** ou envoi périodique de confirmation de fonctionnement.

Note: Le programme d'application de Tecla 55 X2 Sign peut se télécharger depuis le Tecla 55 X2 et vice et versa.

1.2 INSTALLATION

La Figure 1 montre le schéma de connexion du Tecla 55 X2 sign:

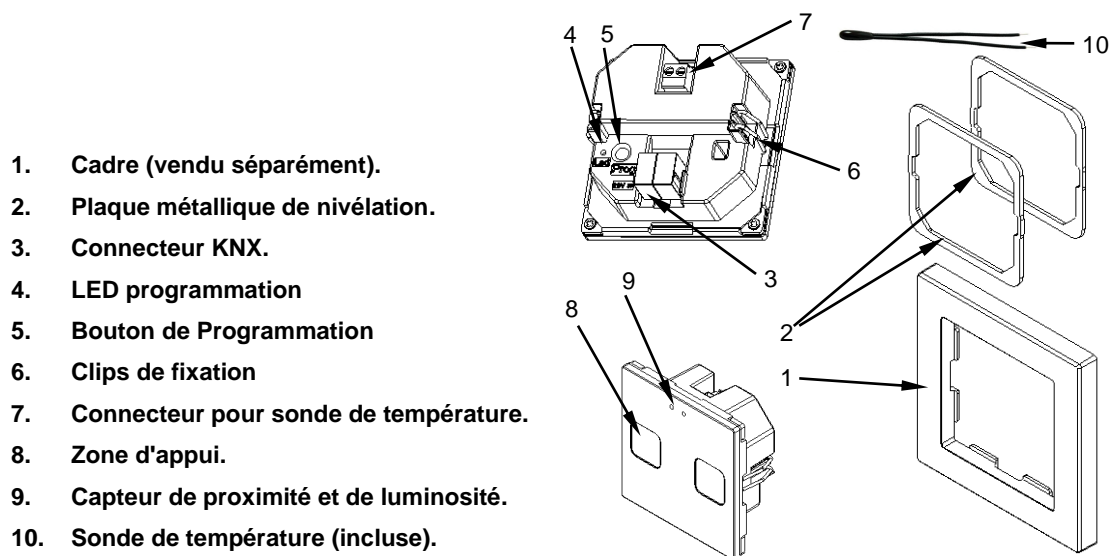


Figure 1. Diagramme des éléments Tecla 55 X2 Sign.

Le dispositif se connecte au bus KNX au moyen des bornes de connexion incorporées (3). Il n'est pas nécessaire de source d'alimentation externe.

au moyen d'un appui court sur le **bouton de programmation** (5) le dispositif entre en mode de programmation. **La LED de Programmation** (4) s'allumera alors en rouge de manière fixe. Par contre, si ce bouton est maintenu appuyé lors de l'alimentation du bus, le dispositif entrera en **mode sûr**. Dans ce cas, la LED de programmation clignotera en rouge.

Pour plus d'information détaillée sur les caractéristiques techniques du dispositif et information de sécurité et processus d'installation, il est recommandé de consulter le **document technique** inclus dans l'emballage original et disponible sur <http://www.zennio.fr>.

2 CONFIGURATION

Après avoir importé la base de données correspondante sous ETS et avoir ajouté le dispositif à la topologie du projet considéré, le processus de configuration commence en accédant à l'onglet de paramétrage du dispositif.

2.1 GÉNÉRAL

Pour que le dispositif puisse réaliser les fonctions désirées, il est nécessaire de paramétrer une série d'options en relation avec son comportement général.

2.1.1 CONFIGURATION

Dans l'onglet "Configuration" apparaissent les paramètres configurables de caractère général. En grande partie, il s'agit de '*checkboxes*' qui servent à activer d'autres fonctionnalités.

PARAMÉTRAGE ETS

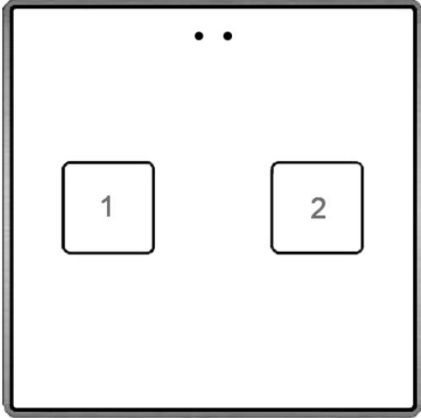
<ul style="list-style-type: none"> - Général <li style="background-color: #e0e0e0;">Configuration <li style="background-color: #e0e0e0;">Rétro-éclairage + Indicateurs + Boutons 	<p>Orientation du dispositif <input type="radio"/> Horizontal (allongé) <input checked="" type="radio"/> Vertical (normal)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Tecla 55 (2 boutons-vertical/normal)</p> <p>Placement du dispositif <input checked="" type="radio"/> Extérieur de la chambre <input type="radio"/> Intérieur de la chambre</p> <p>Indicateurs <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Boutons <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Entrées <input type="checkbox"/></p> <p>Heartbeat (notification périodique de vie) <input type="checkbox"/></p> <p>Objets de récupération du dispositif (envoi de 0 et de 1) <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>Sons <input checked="" type="radio"/> Par défaut <input type="radio"/> Personnalisé</p> <p>Capteur de luminosité ambiante <input type="checkbox"/></p> <p>Détecteur de proximité <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Blocage des boutons <input type="checkbox"/></p> <p>Mettre à jour les objets <input type="text" value="Désactivé"/></p> <p>Temps pour détecter l'inactivité <input type="text" value="30"/> s</p>
---	--

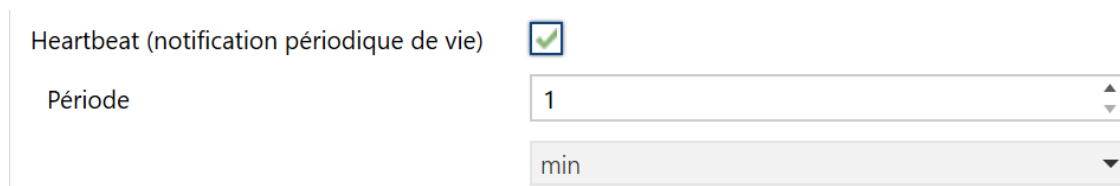
Figure 2. Général

Les paramètres suivants apparaîtront:

- **Orientation du dispositif:** [*Horizontal (tourné)* / *Vertical (Normal)*]¹: permet d'assigner une orientation **horizontale ou verticale** au dispositif, pour faciliter l'identification des boutons durant la configuration (ETS montrera une illustration de la distribution final des boutons).
- **Localisation du dispositif** [*Extérieur de la chambre* / *Intérieur de la chambre*]: définit où se trouve installé le dispositif. La fonctionnalité permise sur les boutons dépendra de ce paramètre.

¹ Les valeurs par défaut de chaque paramètre seront écrits en bleu dans le présent document, de la façon suivante: [*par défaut*/reste des options].

- **Indicateurs** [[activé](#)]: paramètre de seulement lecture pour mettre en évidence que l'onglet "Indicateurs" est présent par défaut dans l'arborescence des onglets de gauche. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section 2.2.
- **Boutons** [[Déshabilité](#)/habilité]: active ou désactive l'onglet "Boutons" dans l'arborescence de gauche. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section 2.3.
- **Entrées** [[déshabilité](#)/habilité]: active ou désactive l'onglet "Entrées" dans le menu de gauche, en fonction de si le dispositif sera connecté ou non à une sonde de température externes. Pour plus d'information, voir la section 2.4.
- **Heartbeat (notification périodique de fonctionnement)** [[désactivé](#)/activé]: ce paramètre permet à l'intégrateur d'ajouter un objet de 1 bit ("**[Heartbeat] Objet pour envoyer '1'**") qui sera envoyé périodiquement avec la valeur "1" dans le but d'informer que le dispositif est en fonctionnement (*il continue en fonctionnement*).



Heartbeat (notification périodique de vie)

Période

Figure 3. Heartbeat

Note: Le premier envoi après un téléchargement ou une panne de bus se produit avec un retard de jusqu'à 255 secondes, afin de ne pas saturer le bus. Les suivants respectent la période paramétrée.

- **Objets de récupération du dispositif (envoyer 0 et 1)** [[déshabilité](#)/habilité]: ce paramètre permet à l'intégrateur d'activer deux nouveaux objets de communication ("**[Heartbeat] Récupération du dispositif**"), qui seront envoyés sur le bus KNX avec les valeurs "0" et "1" respectivement, à chaque fois que le dispositif commence à fonctionner (par exemple, après une panne de tension). Il est possible de paramétrer un certain **retard** [[0...255](#)] pour cet envoi.

Objets de récupération du dispositif (envoi de 0 et de 1)

Retard s

Figure 4. Objets de récupération de dispositif.

Note: *Après un téléchargement ou une erreur de bus, l'envoi se produit avec un retard de jusqu'à 6,35 secondes plus le retard paramétré, afin de ne pas saturer le bus.*

- **Sons** [Par défaut / Personnalisé]: définit si les fonctions de son (signal acoustique des boutons) doivent répondre en accord à la configuration prédéfinie ou à une configuration définie par l'utilisateur. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section 2.1.3.
- **Capteur de luminosité ambiante** [déshabilité/habilité]: active ou désactive le capteur de luminosité ambiante. Si cette fonction est activée, un nouvel onglet apparaîtra dans l'arborescence de gauche. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section 2.1.4.
- **Capteur de proximité** [inhabilité/habilité]: active le capteur de proximité. Cette fonctionnalité permet de "réveiller" le dispositif lors de la détection de présence au moyen du capteur de proximité:

Consultez le manuel spécifique "**capteur de proximité et de luminosité**", (disponible sur la fiche produit du Tecla 55 X2 Sign sur la page web de Zennio, www.zennio.fr) pour obtenir plus d'information détaillée sur la fonctionnalité et la configuration des paramètres en relation.
- **Blocage des boutons** [déshabilité/habilité]: active ou désactive l'onglet "Blocage des boutons" dans l'arborescence de gauche. Pour plus d'information, veuillez consulter la section 2.1.5 .
- **Mise à jour d'objets** habilite l'envoi de pétitions de lecture pour actualiser les objets "[Général] État de la chambre" et "[Général] Présence: état de l'occupation". Il y a quatre options disponibles:

- “Désactivé”: aucune demande de lecture est réalisée et, donc, les objets ne sont pas mis à jour.
 - [Après programmation]: après une programmation totale ou partielle on attendra le **retard** paramétré [1...10...255] [s/min/h], et cela commencera par l'envoi de pétitions de lecture.
 - “Après un reset”: à chaque reset (panne de bus ou récupération du dispositif depuis ETS), et après avoir attendu durant le temps de **retard** configuré (1...10...255] [s/min/h), commencera l'envoi de pétitions de lecture.
 - [Après téléchargement et un reset]: combinaison des deux options précédentes.
- **Temps avant de considérer une inactivité** [1...30...255][s/min/h]: permet d'établir un temps après lequel, s'il ne c'est pas produit d'appui ni de détection de proximité, s'éteignent les leds (ou acquièrent le niveau d'illumination configuré, voir section 2.1.2).

2.1.2 RÉTRO-ÉCLAIRAGE

Le Tecla 55 X2 Sign permet de gérer la luminosité des indicateurs en fonction de deux modes de fonctionnement: le mode normal et le mode nuit.

Pour plus d'information spécifique sur le fonctionnement et la configuration de l'éclairage des leds, s'il vous plaît, consulter la documentation spécifique "**éclairage**" disponible dans la section du dispositif sur la page web de Zennio (www.zennio.fr).

2.1.3 SONS

Le Tecla 55 X2 Sign est capable d'émettre un bref son comme **rétro-alimentation acoustique lorsque l'on appui sur un bouton**.

L'activation et la désactivation de cette fonction peut être faite par paramètre ou par objet et, de plus, il est possible de définir par paramètre si les sons doivent être initialement activés ou non.

La gamme de sons émis lors de la réalisation de ces actions sera différente selon le type de son sélectionné par paramètre.

PARAMÉTRAGE ETS

Dans le cas où les sons par défaut des boutons s'adaptent aux besoins de l'installation, le paramètre "**Sons**" de l'onglet de **Configuration** générale (voir section 2.1.1) peut se laisser "Par défaut". Cela implique qu'il y aura un son émis lors de l'exécution des actions associées aux boutons, et que ceci ne pourra pas être annulé par objet.

D'un autre côté, si pour ce paramètre on sélectionne "Personnalisé", un onglet spécifique intitulé "**Sons**" apparaîtra dans l'arborescence sur le côté gauche.

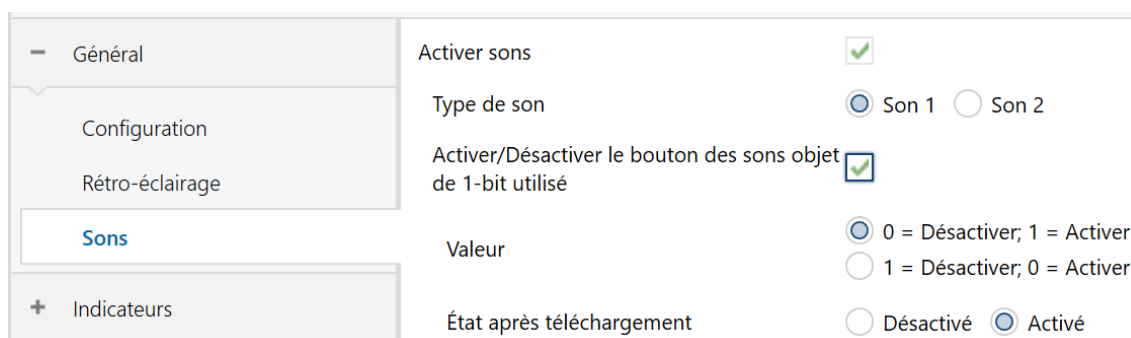


Figure 5. Sons

La configuration initiale de cet écran est équivalente à l'option par défaut mentionné précédemment. Cependant, il est possible de personnaliser les paramètres suivants:

- **Type de son:** [Son 1/Son 2]: définit la gamme de sons qu'utilisera le dispositif.
- **Activer le son des boutons:** [désactivé/activé]: active ou désactive les signaux acoustiques lors de l'exécution des actions provoquées par les appuis sur les boutons. Une fois cette fonction activée, les options suivantes apparaîtront:
 - **Activer/désactiver le son des boutons au moyen d'un objet de 1bit** [désactivé/activé]: permet d'arrêter / relancer en temps d'exécution la fonction des sons des boutons au moyen de l'envoi de l'objet "**[Général] Sons - Désactivation du son des boutons**". Si s'active ce paramètre, apparaîtra:

- **Valeur** [0 = déshabilité; 1 = Habilité/1 = déshabilité; 0 = Habilité]: Configure les valeurs qui désactiveront/activeront les signaux acoustiques après les appuis.
- **état après téléchargement ETS:** [activé/désactivé]: définit si la fonction sonore des boutons doit être activée ou désactivée après un téléchargement depuis ETS.

La topologie du projet montre les objets suivants par défaut:

- **[Général] Scènes: envoyer** et **[Général] Scènes: recevoir**: objets pour envoyer et recevoir des valeurs de scène depuis/vers le bus KNX, si cela est nécessaire.
- **"[Général] État de la chambre"** permet d'établir et connaître l'état de la chambre. Les valeurs permises sont: *0 = Normal, 1 = Nettoyer, 2 = Ne pas déranger, 3 = Nettoyage en cours.*
- **"[Général] Capteur de proximité"**, **"[Général] Détection de proximité externe"** et **"[Général] Détection de proximité"**: objets de 1 bit dont la fonctionnalité est liée au capteur de proximité. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel spécifique **"Capteur de proximité et de luminosité"** (disponible sur la page du dispositif sur le site web de Zennio www.zennio.fr).

2.1.4 CAPTEUR DE LUMINOSITÉ AMBIANTE

Tecla 55 X2 Sign incorpore **un capteur de luminosité** pour recevoir et superviser les mesures de luminosité ambiante.

Consultez le manuel spécifique **"capteur de proximité et de luminosité"**, (disponible sur la fiche produit du Tecla 55 X2 Sign sur la page web de Zennio, www.zennio.fr) pour obtenir plus d'information détaillée sur la fonctionnalité et la configuration des paramètres en relation.

2.1.5 BLOCAGE DES BOUTONS.

Le panneau tactile du Tecla 55 X2 Sign peut, optionnellement, se bloquer ou se débloquent à n'importe quel moment, au moyen de l'envoi d'une valeur binaire (configurable) sur l'objet prévu à cet effet. Cela peut aussi être fait au moyen d'une valeur de scène.

Durant le blocage, les appuis sont ignorés: aucune action ne sera exécutée (les LEDs ne changeront pas d'état non plus) quand l'utilisateur appuie sur n'importe laquelle des touches.

PARAMÉTRAGE ETS

Après avoir activé le paramètre "**Blocage des boutons**" dans l'écran "Configuration", un nouvel onglet apparaît dans l'arborescence de gauche.

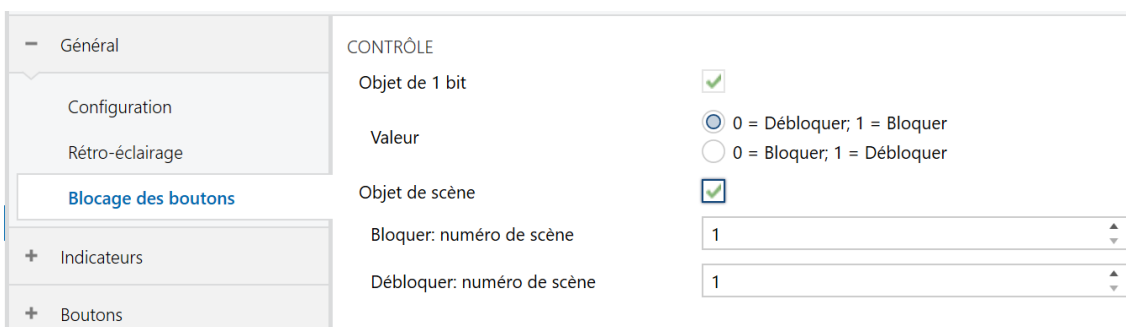


Figure 6. Blocage des boutons.

- **Objet de 1 bit** [désactivé/activé]: Si vous marquez cette option, une liste dépliant apparaît pour sélectionner quelles valeurs déclenchera quelle action.
 - **Valeur** [0 = Débloquer; 1 = Bloquer/0 = Bloquer; 1 = Débloquer]. Ces valeurs sont reçues au travers de l'objet "[Général] Blocage des boutons".
- **Objet de scène**: [désactivé/activé]: Si s'active, se montrent deux cadres de texte spécifiques pour introduire les **numéros de scène** [1...64] qui doivent désenchaîner chaque action. Ces valeurs sont reçues au travers de l'objet "[Général] Scènes: recevoir".

2.2 INDICATEURS

Tecla 55 X2 Sign dispose de deux indicateurs LED pensés pour informer l'état de la chambre à chaque moment.

Chaque indicateur aura associé par paramètre une état, *Nettoyer* ou *Ne pas déranger*, et s'illumineront en fonction de l'état de la chambre.

Les indicateurs resteront éteints lorsque l'état de la chambre soit Normal ou Nettoyage en cours, sauf que pour ce dernier il se configure une notification spécifique (voir section 2.3.4).

PARAMÉTRAGE ETS

Le programme d'application Tecla 55 X2 Sign aura toujours l'onglet "Indicateurs" mais sera dans le sous-onglet "Configuration" ou se paramètre l'action associée de ceux-ci:

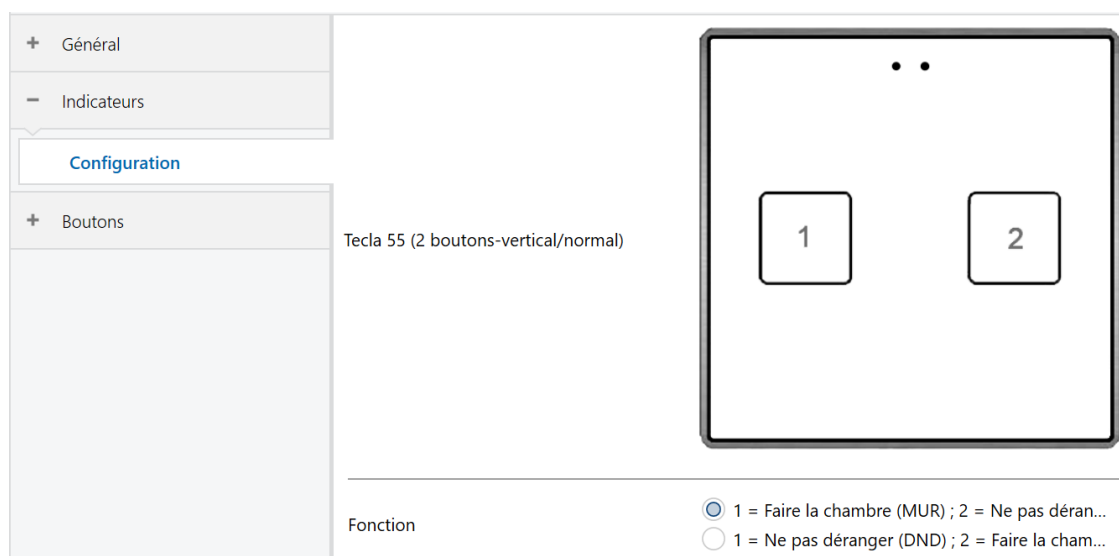


Figure 7. Indicateurs

Compte tenu de la disposition des indicateurs **1** et **2**, qui dépendra de l'orientation sélectionner dans "Configuration" (voir section 2.1.1), le paramètre **Fonction** [1 = Nettoyer; 2 = Ne pas déranger / 1 = Ne pas déranger; 2 = Nettoyer] établit lequel sera allumé lorsque l'état de la chambre (selon la valeur acquise par l'objet "[Général] État de la chambre") soit *Nettoyer* et lequel pour l'état *Ne pas déranger*.

2.3 BOUTONS

Tecla 55 X2 Sign dispose de **deux boutons capacitif** qui peuvent être configurés comme **contrôles d'un seul bouton**. Sa disposition dépendra de l'orientation choisie (voir section 2.1.1):

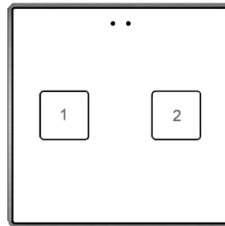


Figure 8. Orientation normale.

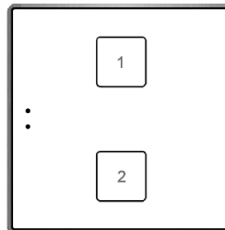


Figure 9. Orientation tournée.

2.3.1 CONFIGURATION

Les fonctions du dispositif dépendront de la configuration de la localisation.

Dispositif configuré avec **localisation extérieure**:

- **Désactivé**: le bouton ne réagit pas aux appuis. Voir section 2.3.2.
- **Consultation d'occupation**: montre l'état d'occupation de la pièce. Voir section 2.3.3.
- **Nettoyage en cours** Change l'état de la chambre à *Nettoyage en cours*. Voir section 2.3.4.

Dispositif configuré avec **localisation intérieure**:

- **Désactivé**: le bouton ne réagit pas aux appuis. Voir section 2.3.2.

- **État de la chambre:** change l'état de la chambre entre Normal et Nettoyage ou Ne pas déranger. Voir section 2.3.5.

Les boutons auront de configurés un **seuil de temps** pour mener à fin les fonctions de Consultation d'occupation et Nettoyage en cours. La finalité de ce retard est que la fonctionnalité des boutons soit exclusive pour le personnel de l'hôtel, restant invisible pour les clients.

PARAMÉTRAGE ETS

Par défaut dans ETS, un onglet indépendant pour la configuration des boutons apparaîtra. Alors que les boutons restent désactivés, il existera seulement un sous onglet, appelé "Configuration".

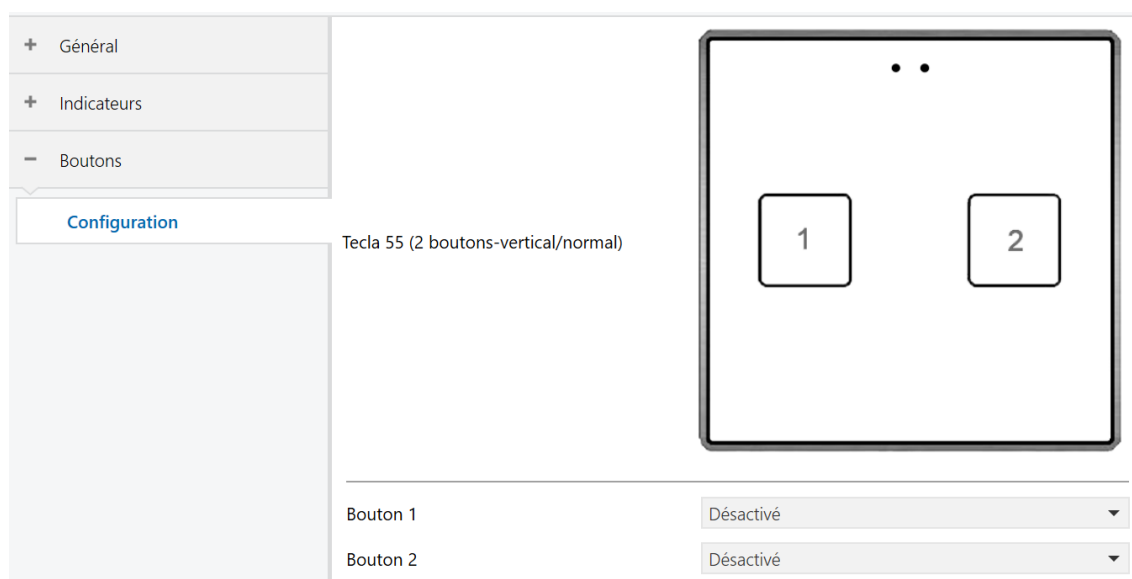


Figure 10. Boutons:

Pour chaque **bouton**, dont la position dépend de l'orientation sélectionnée dans "Configuration" (voir section 2.1.1), se montre une liste avec les options suivantes:

- [\[désabilité\]](#). Voir section 2.3.2.
- [\[Consultation d'occupation\]](#). Quand on sélectionne cette option s'habilite l'onglet "Bouton X": Consultation d'occupation", qui permettra de configurer cette fonctionnalité. Voir section 2.3.3.

- (Nettoyage en cours). Quand on sélectionne cette option s'habilité l'onglet: "Bouton X: Nettoyage en cours", qui permettra de configurer cette fonctionnalité. Voir section 2.3.4.
- [État de la chambre]. Quand on sélectionne cette option s'habilité l'onglet: "Bouton X: État de la chambre", qui permettra de configurer cette fonctionnalité. Voir section 2.3.5.

2.3.2 DÉSACTIVÉ

Tant qu'il reste désactivé, le bouton n'aura aucune fonctionnalité: à appuyer dessus il ne s'effectuera aucune action et il n'y aura pas de changement dans l'éclairage des LEDs non plus.

PARAMÉTRAGE ETS

Cette fonction n'est liée à aucun paramètre.

2.3.3 CONSULTATION D'OCCUPATION:

À activer un bouton avec cette fonctionnalité, il sera possible de **connaître l'état d'occupation de la chambre** au moyen du clignotement des indicateurs.

Une fois que l'appui à dépasser le **seuil de temps** configuré **pour sa détection**, il s'émettra un son et les indicateurs paramétrés pour l'état actuel d'occupation clignoteront pendant 5 secondes.

PARAMÉTRAGE ETS

Une fois habilité un bouton comme "Consultation d'occupation" dans l'onglet "Configuration" (voir section 2.3.1), se dépliera le sous-onglet "Bouton X: Consultation d'occupation".

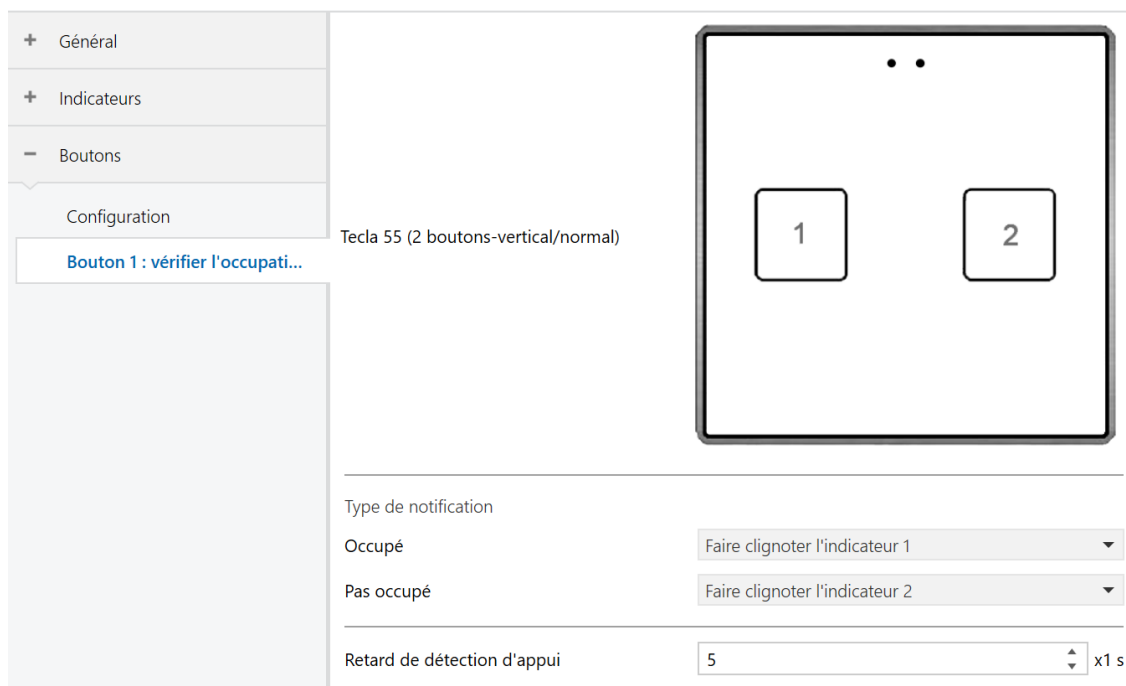


Figure 11. "Bouton X: Consultation d'occupation:

Cet onglet dispose de deux paramètres qui permettent de configurer quels indicateurs doivent clignoter selon la valeur qu'acquiert l'objet "[Général] Présence: état d'occupation":

- **Occupation** [[Clignoter indicateur 1](#) / [Clignoter indicateur 2](#) / [Clignoter les deux indicateurs](#)]: établie l'action sur les indicateurs après consultation lorsque l'état de la chambre est *occupée*.
- **Non occupation** [[Clignoter indicateur 1](#) / [Clignoter indicateur 2](#) / [Clignoter les deux indicateurs](#)]: établie l'action sur les indicateurs après consultation lorsque l'état de la chambre est non *occupée*.

En outre, le paramètre **Seuil de temps pour détecter un appui** [[1...5...15](#)] [[x1s](#)] déterminera le temps pendant lequel il ne sera considéré aucun type d'appui.

2.3.4 NETTOYAGE EN COURS

À habiliter un appui avec cette fonctionnalité, il sera possible de **notifier le départ et la fin du nettoyage de la chambre**.

Une fois que l'appui à dépasser le **seuil de temps** configuré **pour sa détection**, il s'émettra un son et s'enverra différents envois sur le bus selon les options sélectionnés.

- **Objet de 1 bit** pour l'activation/désactivation de la fonction *Nettoyage en cours*.
- **Objet d'état de la chambre**: l'action du bouton reste lié avec l'objet d'état de la chambre de façon que chaque appui réalisera un envoi sur le bus en commutant cet état entre Nettoyage en cours / Normal.

De plus, il pourra se **notifier l'état Nettoyage en cours** au moyen du clignotement des indicateurs. Il sera nécessaire un nouvel appui pour notifier la fin du nettoyage.

Les options mentionnées précédemment ne s'excluent pas mutuellement de sorte que celles qui ont été activées peuvent être exécutées simultanément.

Exemple 1 : • Objet de 1 bit: ✓

Après appui:

- Envoi de l'objet Nettoyage en cours = 1 (On)
- Objet d'état de chambre → Sans envoi ni actualisation de l'état
- Notification → Sans notification de l'état "Nettoyage en cours"

Avec un nouvel appui:

- Envoi de l'objet Nettoyage en cours = 0 (Off)

Exemple 2 : • Objet de 1 bit: ✓ • Lien vers l'objet d'état de la chambre: ✓

Après appui:

- Envoi de l'objet Nettoyage en cours = 1 (On)
- Envoi d'objet d'État de la chambre = 3 (Nettoyage en cours)
- Notification → Sans notification de l'état "Nettoyage en cours"

Avec un nouvel appui:

- Envoi de l'objet Nettoyage en cours = 0 (Off)
- Envoi d'objet d'État de la chambre = 0 (Normal)

Exemple 3 : • Objet de 1 bit: ✓ • Lien vers l'objet d'état de la chambre: ✓

- Notification pour l'état "Nettoyage en cours" ✓

Après appui:

- Envoi de l'objet Nettoyage en cours = 1 (On)
- Envoi d'objet d'État de la chambre = 3 (Nettoyage en cours)
- Notification → Clignotement des indicateurs correspondants

Avec un nouvel appui:

- Envoi de l'objet Nettoyage en cours = 0 (Off)
- Envoi d'objet d'État de la chambre = 0 (Normal)
- Notification → Se détient le clignotement des indicateurs.

PARAMÉTRAGE ETS

Une fois habilité un bouton comme “Nettoyage en cours” dans l'onglet “Configuration” (voir section 2.3.1), se dépliera le sous-onglet “Bouton X: Nettoyage en cours

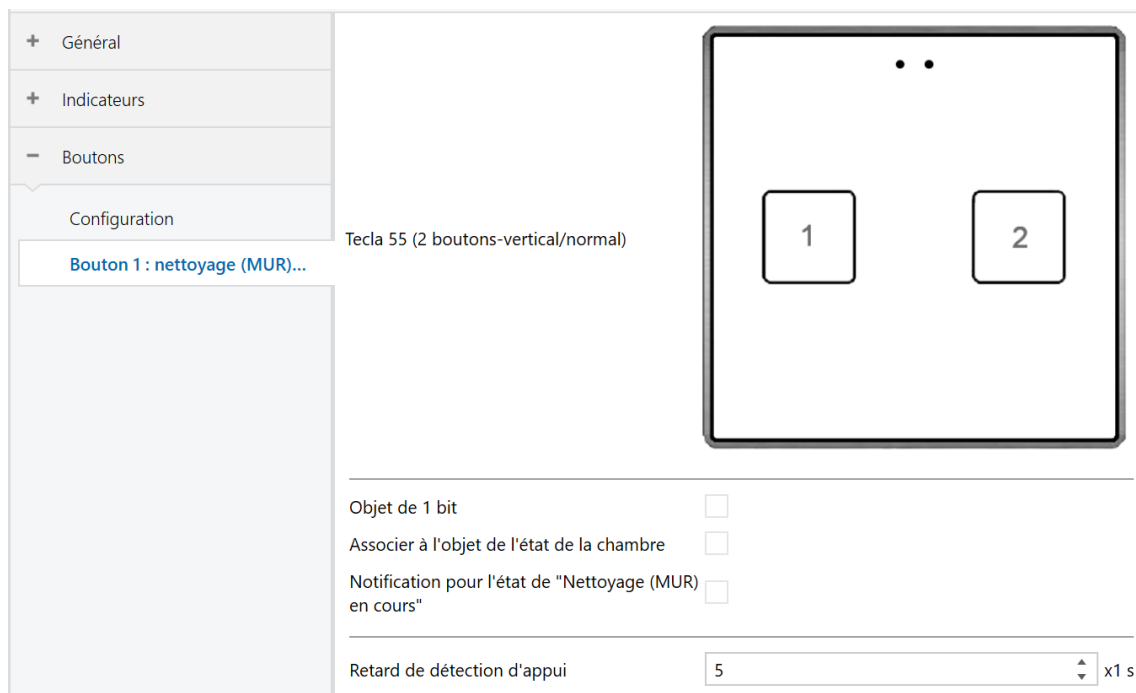


Figure 12. "Bouton X: Nettoyage en cours

Cet onglet offre les options suivantes, non exclusifs entre elles, pour l'activation et/ou notification de l'état *Nettoyage en cours*:

- **Objet de 1 bit** [[déshabilité](#)/[habilité](#)]: habilite ou déshabilite l'objet binaire “[PX] **Nettoyage en cours**” qui permettra d'activer ou désactiver l'état *Nettoyage en cours* de la chambre.
- **Lien vers l'objet d'état de la chambre** [[déshabilité](#)/[habilité](#)]: Si l'état actuel de la pièce est différent de Nettoyage en cours e se réalise un appui, il s'enverra sur le bus l'objet “[Général] état de la chambre” l'actualisant à cet état. Un nouvel appui changera à l'état *Normal*.
- **Notification pour l'état "Nettoyage en cours"** [[Déshabilité](#)/[Habilité](#)]: offre la possibilité de notifier via clignotement que la chambre se trouve en cours de nettoyage. Le clignotement s'arrêtera avec un nouvel appui, en notifiant la fin du nettoyage.

- **Type** [Clignoter les deux indicateur 1 / Clignoter indicateur 1 / Clignoter indicateurs 2]: établie l'action sur les indicateurs lorsque l'état de la chambre est *Nettoyage en cours*.

De même que dans l'option de consultation d'occupation, le **seuil de temps pour détecter l'appui** [1...5...15] [x1s] déterminera le temps que doit se maintenir l'appui pour qu'il soit pris en considération.

2.3.5 ÉTAT DE LA CHAMBRE.

permet de contrôler les états de la chambre (normal, ne pas déranger et nettoyer). À appuyer sur le bouton, il s'activera l'état de *ne pas déranger* ou *nettoyer la chambre* (selon la configuration) ou se désactivera pour revenir à l'état *normal*, envoyé à travers l'objet "[Général] État de la chambre".

Selon la configuration et la valeur actuelle de l'objet, devant un appui court se transmettront au bus les valeurs du Tableau 1.

Paramétrage	Valeur actuelle de l'objet	Valeur transmise
Nettoyer	Ne pas déranger / Normale	Nettoyer
	Nettoyer	Normal
Ne pas déranger	Normale / Nettoyer	Ne pas déranger
	Ne pas déranger	Normal

Tableau 1. États de la chambre.

PARAMÉTRAGE ETS

Une fois habilité un bouton comme "État de la chambre" dans l'onglet "Configuration" (voir section 2.3.1), se dépliera le sous-onglet "Bouton X: État de la chambre" avec les paramètres suivants:

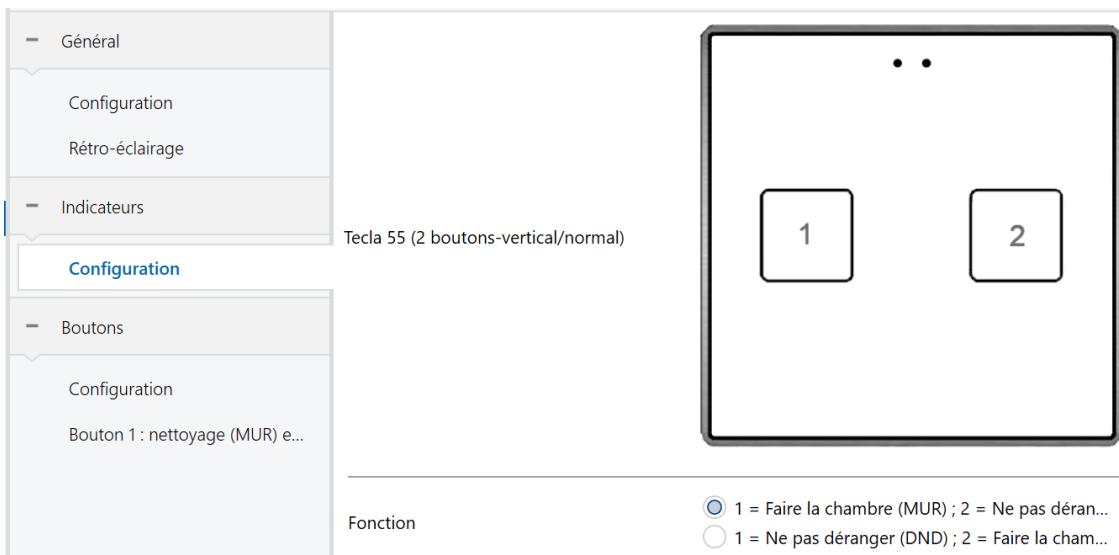


Figure 13. "Bouton X: État de la chambre.

- **État** [Nettoyer / Ne pas déranger]: établit l'état qui s'active avec ce bouton. Commutera entre Normal ("0") et l'état choisie: Nettoyer ("1") ou Ne pas déranger ("2").

2.4 ENTRÉES

Tecla 55 X2 Sign incorpore **une entrée analogique/digitale** configurable comme **sonde de température**, pour connecter une sonde de température de Zennio.

2.4.1 SONDE DE TEMPÉRATURE

Consulter le manuel spécifique "**Sonde de température**", disponible dans la section de produit du Tecla 55 Sign sur la page web de Zennio (www.zennio.fr).

ANNEXE I. OBJETS DE COMMUNICATION

- "Intervalle fonctionnel" montre les valeurs qui, indépendamment de celles permises par le bus vue la taille de l'objet, ont une utilité ou une signification particulière de par une définition ou une restriction du standard KNX ou du programme d'application.

Numéro	Taille	E/S	Drapeaux	Type de donnée (DPT)	Échelle fonctionnelle	Nom	Fonction
1	1 bit		C--T-	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Objet pour envoyer '1'	Envoi de '1' périodiquement
2	1 bit		C--T-	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Récupération du dispositif	Envoyer 0
3	1 bit		C--T-	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Récupération du dispositif	Envoyer 1
4	1 Byte		C--T-	DPT_SceneNumber	0 - 63	[Général] Scène: envoyer	0 - 63 (Reproduire scène 1 - 64)
5	1 Byte	E	C-W--	DPT_SceneNumber	0 - 63	[Général] Scène: recevoir	0 - 63 (Reproduire scène 1 - 64)
6	1 bit	E	C-W--	DPT_Enable	0/1	[Général] Blocage des boutons	0 = Débloquer; 1 = Bloquer
	1 Bit	E	C-W--	DPT_Enable	0/1	[Général] Blocage des boutons	0 = Bloquer; 1 = Débloquer
7	1 bit	E	C-W--	DPT_Enable	0/1	[Général] Sons - Désactivation du son des boutons	0 = Activer son; 1 = Désactiver son
	1 Bit	E	C-W--	DPT_Enable	0/1	[Général] Sons - Désactivation du son des boutons	0 = Activer son; 1 = Désactiver son
8	1 Byte	E/S	CRWTU	DPT_Room_State	0/1	[Général] État de la chambre	0 = Normal, 1 = Nettoyer, 2 = Ne pas déranger, 3 = Nettoyage en cours.
9	1 bit	E	C-WTU	DPT_Occupancy	0/1	[Général] Présence: état d'occupation	0 = Pas occupé; 1 = Occupé
10	1 bit	E	C-W--	DPT_Enable	0/1	[Général] Capteur de proximité	0 = Désactiver; 1 = Activer
11	1 bit	E	C-W--	DPT_Start	0/1	[Général] Détection de proximité externe	1 = Détection
12	1 bit		C--T-	DPT_Start	0/1	[Général] Détection de proximité	Envoi 1 lorsque se détecte une proximité
13	1 bit		C--T-	DPT_Bool	0/1	[Général] Luminosité (1 bit)	0 = Au-dessus du seuil; 1 = En-dessous du seuil
	1 Bit		C--T-	DPT_Bool	0/1	[Général] Luminosité (1 bit)	0 = En-dessous du seuil; 1 = Au-dessus du seuil
14	1 Byte	S	CR---	DPT_Scaling	0% - 100 %	[Général] Luminosité (pourcentage)	0 % ... 100 %
16	1 bit	E	C-W--	DPT_DayNight	0/1	[Général] Mode rétro-éclairage	0 = Mode nuit; 1 = Mode normal
	1 Bit	E	C-W--	DPT_DayNight	0/1	[Général] Mode rétro-éclairage	0 = Mode normal; 1 = Mode nuit
19, 20	1 Bit	S	CR-T-	DPT_Switch	0/1	[Px] Nettoyage en cours	0 = Off; 1 = On
21	2 Bytes	S	CR-T-	DPT_Value_Temp	-273,00° - 670433,28°	[Ex] Température actuelle	Valeur de la sonde de température
22	1 bit	S	CR-T-	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Hors gel	0 = Pas d'alarme; 1 = Alarme
23	1 bit	S	CR-T-	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Surchauffe	0 = Pas d'alarme; 1 = Alarme
24	1 bit	S	CR-T-	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de sonde	0 = Pas d'alarme; 1 = Alarme

Únete y envíanos tus consultas
sobre los dispositivos Zennio:

<https://support.zennio.com>

Zennio Avance y Tecnología S.L.

C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11

45007 Toledo, España.

Tel. +34 925 232 002.

www.zennio.com

info@zennio.com